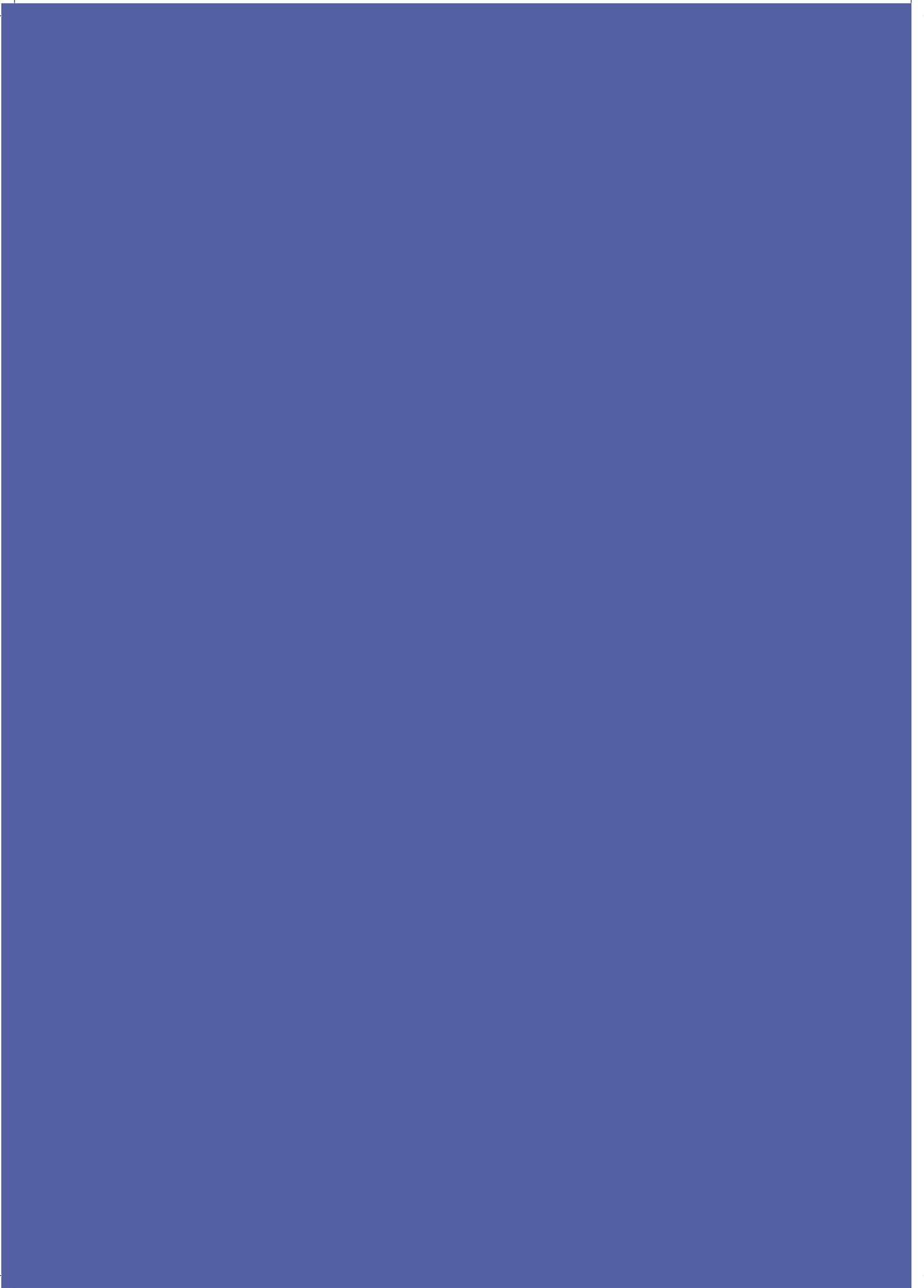


PART

[04]

# 우주항공추진단



# || 목 차 ||

I. 기본현황 .....	139
II. 2022년 주요업무평가 .....	140
III. 2023년 정책방향 .....	142
IV. 2023년 주요업무계획 .....	143
1. 【공약】 우주발사체 산업클러스터 구축 .....	143
2. 【공약】 우주발사체 국가산업단지 조성 .....	144
3. 【공약】 우주발사체 사이언스 컴플렉스 조성 .....	145
4. 【공약】 우주농업 식량 재배기반 조성 .....	146
5. 【공약】 고흥드론엑스포 개최 .....	147
6. 【공약】 녹동항 드론쇼 개최 .....	148
7. 【공약】 고흥 드론학과 신설 및 운영 .....	149
8. 【신규】 우주탐사 달 착륙선 시험시설 설치 .....	150
9. 【신규】 우주발사체 전문인력 양성(미래우주교육센터) ....	151
10. 【신규】 드론을 활용한南海안면 통합 모니터링 실증 기반 구축 ...	152
11. 【신규】 민관이 함께하는 고흥 드론봉사단 운영 ...	153

12. 【신규】 섬 지역 치안드론 운용통합체계 개발 .....	154
13. 【신규】 드론 실증도시 구축 .....	155
14. 【신규】 드론 체험 놀이터 조성 .....	156
15. 【신규】 비행훈련 전문 교육기관 유치 .....	157
16. 【일반】 고흥 우주랜드 조성 .....	158
17. 【일반】 드론 특별 자유화구역 확대 운영 .....	159
18. 【일반】 고흥드론센터 입주기업 지원 .....	160
19. 【일반】 고흥 「K-UAM 그랜드 챌린지」 조성 .....	161
20. 【일반】 e-VTOL 자율비행 핵심기술 및 시험평가 개발 .....	162
21. 【일반】 5G기반 드론활용 스마트영농 실증·확산 .....	163
22. 【일반】 고흥 무인항공 영농기술 특화농공단지 조성 .....	164
23. 【일반】 창의적 과학문화 확산 운동 전개 .....	165
24. 【일반】 드론 공공서비스 지원단 운영 .....	166
25. 【일반】 드론 아카데미 운영 .....	166
V. 주요사업별 2023년 예산현황 .....	167

# I. 기본 현황

## □ 정·현원 현황

구 분	계	일 반 직					비 고
		4·5급	6급	7급	8급	9급	
정 원	12	1	5	2	3	1	
현 원	12	1	5	2	3	1	공무직1

## □ 팀별 분장사무 내역

팀 명	분 장 사 무
우 주 산 업	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 우주발사체 산업클러스터 조성</li> <li>· 우주개발 핵심인프라 시설 구축 지원</li> <li>· 우주발사체 국가산업단지 유치 및 지원</li> <li>· 발사체 기업 투자유치 및 전문 연구기관 유치</li> <li>· 우주발사체 사이언스 콤플렉스 계획수립 및 추진</li> <li>· 과학기술인 공제회 연수시설 유치 및 지원</li> <li>· 창의적 과학문화 확산 운동 전개</li> <li>· 우주항공산업발전협의회 운영</li> </ul>
드 론 산 업	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 무인기(드론)산업 육성 및 종합계획 수립</li> <li>· 드론 엑스포 개최</li> <li>· 드론 특별자유화 구역 운영</li> <li>· 드론 실증도시 구축 사업</li> <li>· 드론 아카데미 운영(드론 전문기술인력 양성교육)</li> <li>· 녹동항 드론쇼 개최</li> <li>· 고흥 드론센터 및 드론 전시체험장 운영·관리</li> <li>· K-UAM 그랜드챌리지 조성</li> </ul>
전 략 기 반 조 성	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 고흥 무인항공 영농기술 특화농공단지 조성</li> <li>· 드론 체험 놀이터 조성</li> <li>· 우주항공 관련 산업인프라 구축</li> <li>· 우주·항공 특화 일반산단 조성 및 보상 협의</li> <li>· 비행훈련 전문 교육기관 유치 및 지원</li> </ul>

## Ⅱ. 2022년 주요업무 평가

### □ 2022년 주요성과 및 개선점

#### ○ 우주항공 산업 및 과학문화 육성 기반 조성

- 전국항공우주과학경진대회 및 과학문화 확산 프로그램 운영 : '22. 5. ~ 10.
- '우주발사체 국가산업단지' 사업 제안서 제출·사전 및 현장평가 : '22. 10.~12.
- 과기부, '우주산업 클러스터' 지정(발사체 특화지구) : '22. 12. 21.
- 우주발사체 사이언스 컴플렉스 조성 기본 계획 용역 국비 확보(5억원) : '22. 12.

#### ○ 드론산업 비즈니스 환경 조성 및 성장 기반 마련

- 전남 블루이코노미 경진대회 수상: 블루트랜스포트(드론산업) 부문 우수 사례 선정
- 고흥드론센터 입주기업 유치: 22개 입주공간 중 15개 기관·기업 유치
- 드론박람회 참가 및 부스 운영(대한민국 드론박람회, 무인이동체 산업 엑스포)
  - 고흥드론센터 등 고흥 드론 산업 인프라 홍보 및 기업 유치
- 제5회 드론봇챌린지 대회 개최: 육군 협력체계 구축 및 고흥드론산업 언론 등 홍보
- 드론과 연계한 관계부처 공모사업 유치: 3개 사업, 12억원
  - '22년 전남 연구개발기획 시군주도 과제(드론 부품 국산화모델 개발) 선정
  - 과기부, 스마트빌리지 공모사업(AI기반 새꼬막 양식어장 관리 서비스) 전국 1위 선정
  - 과기부, 주민공감 지역문제 해결사업(섬지역 치안드론 운용개발) 선정
- 드론 상업화 실증지원센터 건립사업 건축물 사용승인: '22. 8.
- 드론 특별 자유화구역 운영: '21. ~ '22.
- 드론 공공서비스 지원단(5개 기관) 운영: '21. ~
- 드론 국가자격증 취득과정 및 항공촬영 전문가 양성과정 지원 (81명, 군민·공직자·고흥산업과학고 학생)

○ 우주항공 기반 조성 및 구축

- 고흥 무인항공 영농기술 특화농공단지 지정계획 국토부 승인 고시: '22. 1.
- 국가종합비행성능시험장 구축사업 준공 : '22. 12.

□ 2023년 중점 추진계획

○ 우주발사체 산업클러스터 예타 대응 및 개별사업 국비 확보

- 전남도·고흥군 협조체계 구축, 예타 적극 대응 및 지속적 국비 건의

○ 우주발사체 국가산업단지 입주의향 기업 수요 확보

- 사업시행자와 전남도·고흥군 협조체계 구축, 기업체 방문 등

○ 우주발사체 사이언스 컴플렉스 기획·연구 수행

- 해외 선진사례 분석 및 콘텐츠 개발 등

○ 드론산업 중심도시 인지도 확산

- 드론엑스포, 드론쇼 등 다양한 드론행사 개최로 전국적 관심도 제고

○ 드론 관련기업 집중 유치와 안정적인 기업 정착 유도

- 드론 기업 입주환경 조성 및 역량강화 지원
- 무인항공 영농기술 특화농공단지 공사 추진 등

### Ⅲ. 2023년 정책방향

비전	미래형 신성장 동력의 메카, 고흥
----	--------------------



목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 글로벌 우주항공 산업 중심도시로 도약</li> <li>○ 드론산업 입지 강화를 통한 드론중심도시 건설</li> <li>○ 우주항공 산업기반 구축 및 경쟁력 강화</li> </ul>
----	---



전략 과제	실행 계획
우주발사체 산업 클러스터 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 민간 우주개발 핵심인프라 구축</li> <li>■ 우주발사체 국가산업단지 조성</li> <li>■ 우주발사체 사이언스 컴플렉스 조성</li> <li>■ 우주발사체 산업 연구기관 및 기업 유치</li> </ul>
드론산업 인프라 구축 고도화 및 드론 기업 육성	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 드론엑스포·드론쇼 개최 등 드론시장 우위 선점</li> <li>■ 고흥드론센터 기업 지속 유치 및 지원</li> <li>■ K-UAM 등 미래비행체 실증테스트베드 조성</li> <li>■ 드론학과, 드론아카데미 등 전문인력 창출</li> </ul>
우주항공 기반 조성·구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 우주항공산업 기반 조성 및 구축으로 관련 산업 경쟁력 강화</li> <li>■ 기존 인프라와 연계한 산업 집적화 도모</li> </ul>

## IV. 2023년 주요업무계획

### 1 우주발사체 산업클러스터 구축

공약

#### 사업개요(2022년~2031년)

- 위치: 고흥군 봉래면 일원
- 소요예산: 1,600,000백만원(추정)
- 주요내용: 발사체 특화산업단지 조성, 발사체기술사업화센터 구축, 우주발사체 사이언스 콤플렉스 조성, 민간발사장·연소시설 구축 등 24개 사업

#### 추진상황

- 전남 「우주발사체 산업클러스터 구축계획」 수립: '21.2.~12.
- 새정부 120대 국정과제 반영: '22. 5.
  - (국정과제 79) 우주산업 클러스터 지정 및 육성
- (과기부) 우주산업 발사체 특화지구 예비지정 및 사업계획서 제출: '22. 7. ~ 8.
- (과기부) 국가우주위원회, '우주산업 클러스터' 최종 지정: '22. 12. 21.
  - 전남 고흥(발사체 특화지구), 경남(위성 특화지구), 대전(연구·인력개발 특화지구)

#### 추진계획

- (과기부) 우주산업 클러스터 예비타당성 조사 진행: '22. 11. ~ '23. 6.
  - 전남도·고흥군·전남TP·순천대 등 협조체계 구축, 예비타당성 조사 적극 대응
- 우주산업 클러스터 추진협의체 구성 및 주민설명회 개최: '23. ~
  - 전남도·고흥군·봉래면민 추진협의체 구성 운영
- 주요 우주발사체 기업 투자유치: '23. ~
  - 우주 발사체 주요 앵커기업, 벤처·스타트업 기업, 연관업종 기업 등
- 우주발사체 기술사업화센터 기획·연구 및 기타 개별사업 국고건의: '23. ~

#### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2022년 이전	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	1,600,000	-	100	2,000	1,597,900	
국비	1,400,000	-	-	2,000	1,398,000	
도비	50,000	-	-	-	50,000	
군비	50,000	-	100	-	49,900	
기타	100,000	-	-	-	100,000	

※예비타당성 조사 결과에 따라 사업비 변동

#### 기대효과

- 우주발사체 산업클러스터 성공적 구축을 통해 양질의 일자리 창출 및 지역경제 활성화 기대

### 사업개요(2022년~2028년)

- 위치: 고흥군 봉래면 일원
- 사업면적: 1,729,176㎡ (약 52만평)
- 사업비: 380,000백만원(추정)
- 주요내용: 발사체(액체·고체) 기업 입주공간 및 기업지원시설 구축부지 조성
- 사업주체: 국토교통부

### 추진상황

- 신규 국가산업단지 발굴 용역 실시(국토부): '22. 8. ~ 12.
- 국가산업단지 후보지 사업개요 제출\*(전남도→국토부): '22. 8.
  - \* (당초) 일반산단, 306,124㎡(9만평) / (변경) 국가산단, 1,729,176㎡(52만평)
- 국가산업단지 사업제안서 제출(전남도→국토부): '22. 10.
  - \* 전국 지자체 19개소 신청, 국토부 10개소 국가산단 후보지 선정 예정
- 사전평가('22. 10.), 현장평가('22. 11.), 종합평가('23. 1.) 실시

### 추진계획

- 신규 국가산업단지 후보지 확정 및 사업시행자 지정(국토부): '23. 1.
  - LH, 산단공 등 공기관과 사전 협의
- 국가산업단지 기본계획 및 예비타당성 조사 기획(사업시행자): '23. ~
- 예비타당성 조사(KDI): '24. ~

### 문제점 및 대책

- 산업단지 면적 대비 입주의향 기업 수요 부족
  - ⇒ 사업시행자와 전남도·고흥군 협조체계 구축, 기업체 방문 등

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2022년 이전	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	380,000	-	300	300	379,400	
국비	380,000	-	300	300	379,400	

※기본계획 수립 후 사업시행자 재산정

### 기대효과

- 발사체 산업 기반조성 및 기업유치에 따른 고용창출과 지역경제 활성화 기여

## - 사업개요(2022년~2030년)

- 위 치: 봉래면 나로우주센터 일원
- 면 적: 약 254,835m<sup>2</sup>
- 사 업 비: 미 정 ※ 과기부 기본계획 용역 후 확정
- 주요내용: 우주과학 교육 체험 시설 구축 등 (무중력 체험 우주비행사 훈련 프로그램 등)
- 사업주체: 과학기술정보통신부, 전남도, 고흥군, 과학기술인 공제회  
※ (민자) 과학기술인 공제회 연수시설(호텔·리조트), 테마파크 조성 등

 추진배경

- 나로우주센터 내 우주과학관이 운영중이나, 단순 전시기능 위주
- 우주과학에 대한 종합적 체험·교육 등을 할 수 있는 시설 구축 절실
  - (해외사례) 미국 케네디 우주센터, 일본 츠크바 센터, 프랑스, 러시아 등 대규모 교육체험시설 구축 및 운영 중

 추진상황

- 우주발사체 산업클러스터 조성 기획·연구 용역 반영 추진: '21. 2. ~ '22.
- 우주발사체 사이언스 컴플렉스 기본계획 용역비 국비 반영(5억원): '22. 12.

 추진계획

- 우주발사체 사이언스 컴플렉스 기본계획 용역 수행: '23. 1. ~ '23. 12.
  - (전남도·고흥군) 합동 용역(1억원), 공제회 연수시설과 테마파크(어트렉션) 포함 기획
- (과기부) 기본계획 용역 추진 대응: '23. ~
- 과학기술인 공제회와 연수시설 건립 관련 협약 체결: '23. ~
- 용역 결과물 기반, 사업 국고건의: '24. ~

 기대효과

- 한국형 우주과학시설 조성을 통한 국제적인 우주관광 명소로 부상
- 우주관련 시설과 연계한 관광객 유입 및 지역경제 시너지 효과 창출

## 사업개요(2022년~2031년)

- 위 치: 나로우주센터 인근 및 고흥군 일원
- 사 업 비: 미 정 ※ 기본계획 용역 후 사업비 확정
- 주요내용: 우주공간 작물 생산 공급 체계 구축, 기초기반기술 연구 등
- 사업주체: 과기정통부, 농촌진흥청

 추진실적

- 우주산업 클러스터 사업 내 우주농업 사업 포함 추진계획서 제출: '22. 8.
- 우주농업 기획·연구 용역 시행(순천대학교): '22. 9. ~ '22. 12.
  - 해외 우주농업 사례 분석

 추진계획

- 우주농업 기초 기반기술 구축을 위한 기본계획 연구 용역: '23. 3. ~
  - 과기부·농촌진흥청 등 각 부처 협의 및 사업타당성 검토 등
- 우주농업 중앙부처 신규 사업 건의: '23. ~
  - 과기부(R&D 연구개발), 농촌진흥청(우주농업 식량 재배단지 조성 등)

 기대 효과

- 대한민국 최초의 우주농업 산업의 선제적 유치를 통한 지역경제 활성화 및 지역민 농업소득 증대 기여
- 우주농업 시설 구축을 통한 양질의 일자리 창출, 인구 유입효과 기대

## 사업 개요

- 사업기간: 2023. 9. ~
- 위 치: 고흥항공센터·드론센터 일원
- 소요예산: 500백만원(도 200, 군 300)
- 주요내용: 개막식, 전시관, 컨퍼런스, 경진대회, 퍼포먼스, 체험행사 등

 추진실적

- 드론엑스포 개최를 위한 벤치마킹 및 전문가 자문: '22. 7.
- 행사후원 및 국도비 지원 요청: '22. 7. ~ 9.
  - 전남도, 산자부, 항우연, 육군, KT, 대한항공 등
- 제1회 고흥드론엑스포 운영방안 및 기본계획 수립: '22. 8.
  - 드론 경진대회(경기), 퍼포먼스(시제품 시연) 등 포함
- 행사장소(고흥항공센터) 시설 및 부지사용 협의(항우연): '22. 9.
- 도 지방재정투자 수시심사 의결 및 결과통보: '22. 11. 조건부
- 제1회 고흥드론엑스포 개최 지속 홍보: ~ '22. 12.

 추진계획

- 행사 민간행사 보조자 선정(공모): '23. 4
- 제1회 고흥드론엑스포 세부추진계획 수립: '23. 4.
- 프로그램 및 시설준비, 안전계획 수립: '23. 7. ~ 8.
- 축제 준비상황 및 현장보고회 개최: '23. 9.
- 제1회 고흥드론엑스포 개최: '23. 9.
- 엑스포 추진 평가보고회 개최: '23. 10.

 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2022년 이전	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	1,500	-	500	500	500	
국비						
도비	600	-	200	200	200	
군비	900	-	300	300	300	

 기대효과

- '드론중심도시, 고흥' 이미지 제고 및 고흥발전상에 대한 군민 자긍심 고취
- 고흥 드론산업의 우수한 인프라를 전시·홍보하여 지역 투자 및 기업 유치 촉진

### 사업 개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 11. ※ 운영기간: 2023. 5. ~ 10.(6개월간)
- 위 치: 녹동항 일원
- 소요예산: 1,000백만원(군비)
- 주요내용: 드론 500대 이상 활용, 6개월간 매주 토요일 2회 드론쇼 운영

### 추진실적

- 타지자체 드론쇼 운영사례 검토 및 벤치마킹: '22. 7.
- 드론쇼 운영방식 검토: '22. 8.
- 녹동바다불꽃축제 개막식 드론쇼 시범공연 운영: '22. 9. 1.
  - 드론 140대 활용, 녹동바다불꽃축제 20주년 축하 드론쇼 운영
- 녹동항 드론쇼 기본 운영계획 수립: '22. 10.

### 추진계획

- 녹동항 드론쇼 행사 대행업체 계약: '23. 3.
  - 일반경쟁입찰을 통한 행사 대행업체 계약 \* 협상에 의한 계약방식으로 추진
- 녹동항 드론쇼 운영: '23. 5. ~ '23. 10.
- 드론쇼 운영 평가: '23. 11.

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2022년 이전	2023년	2024년	2025년 이후	비 고
계	3,000	-	1,000	1,000	1,000	
군 비	3,000	-	1,000	1,000	1,000	

### 기대 효과

- 정기적인 드론쇼 행사를 통한 “드론중심도시, 고흥” 이미지 확보
- 특색있는 볼거리 제공을 통한 관광객 유치로 지역상권 활성화 도모

### 사업 개요

- 사업기간: 2023년~2025년
- 위 치: 순천대 고흥군 산학융합캠퍼스 내
- 소요예산: 105백만원(군비) ※ 2023년: 5백만원(군비)
- 주요내용: 「고흥군-순천대학교 산학융합캠퍼스 설립 협약」에 의거하여, 순천대 고흥산학협력캠퍼스 내 드론학과 설치 및 운영

### □ 추진계획

- 고흥군-순천대 산학융합캠퍼스 내 드론학과 신설 협의: '23. 1. ~ 3.
- 고흥군-순천대 드론학과 신설 협약 체결: '23. 4.
- 순천대 고흥산학융합캠퍼스 드론학과 입학수요 조사: '23. 5. ~ 8.
- 드론학과 설치 계획 수립: '23. 9.
- 고흥군-순천대 산학융합캠퍼스내 드론학과 운영: '24. 3. ~

### □ 문제점 및 대책

- 도내 드론 관련 학과(청암대/전남도립대/초당대/전남과학대) 신입생 감소 추세  
 ⇨ 순천대 고흥캠퍼스 드론학과 입학 수요 저조 예상
  - (대 책) ① 도내 고등학교 대상(144개소), 순천대 고흥캠퍼스 드론학과 입학수요 등 조사 ⇒ 조사내용 바탕, 드론학과 설치계획 수립
  - ② 순천대 고흥캠퍼스 드론학과 입학 장려 방안 마련
  - \* 장학금 지급, 기숙사 제공 등

### □ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2022년 이전	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	105	-	5	50	50	
군비	105	-	5	50	50	

### □ 기대효과

- 관내에서 전문적인 드론교육 기회 제공함에 따라 청년인구 유출 방지 기여
- 집적화된 고흥 드론인프라를 활용하여 일자리 창출 및 드론인력 육성

## - 사업개요(2022년~2031년) -

- 위 치: 고흥만 간척지 일원(항공센터 일원)
- 면 적: 약 72,250m<sup>2</sup> ※ 축소형(항공센터 내, 12,250m<sup>2</sup>), 대형(간척지, 60,000m<sup>2</sup>)
- 사 업 비: 약 70,000백만원
- 주요내용: 달 표면 연착륙 실증, 사무실, 조립시험장 등
- 사업주체: 과학기술정보통신부(항공우주연구원)

 추진배경

- (국가적) 우주탐사 시대 달 경제 주도권 확보 및 2031년 달 착륙선 발사계획\*에 따른 우주시대 활동영역 확장
  - \* 달 착륙선 개발('24~'31) → 발사('31) → 임무운영/데이터 분석('32)
  - \* 미국(아폴로 착륙선), 중국(창허 달 착륙선 및 화성 착륙선) 등 개발 사례
- (지역적) 국내 유일의 나로우주센터와 연계한 우주 관련 시험시설 구축 필요

 추진상황

- (과기부) 달 착륙선 구축사업 예비타당성 조사 진행: '22. 9. ~ '23.

 추진계획(과기부·항우연)

- 사업부지 확보를 위한 농식품부 협의 및 군 관리계획 변경 용역: '23. ~
- 달 착륙선 추진시스템 시험설비 분석 및 설계/ 조립/시험·평가: '24. ~ '26.

 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2022년 이전	2023년	2024년	2025년 이후	비 고
계	70,000	-	-	500	69,500	
국 비	70,000	-	-	500	69,500	

※ 예비타당성 조사 이후 확정

 기대효과

- 국내 유일의 달 탐사시설 구축을 통한 관광객 유치, 인구유입 및 우주항공 중심도시 이미지 각인

### 배경 및 필요성

- 우주발사체 산업 클러스터 구축을 통해 입주하게 될 발사체 기업들에 필요한 우수한 전문인력 양성 시급
- 우주관련 국내 최고 연구기관·기업과 우주교육을 선도하는 지역대학간 컨소시엄을 통해 현장 맞춤형 인력양성 가능

### □ 사업개요

- 위 치: 순천대학교 내 ※ 산단 조성 후 단지 내, 산학융합 캠퍼스 추진 예정
- 사업기간: 2023년 ~ 2027년(5년간)
- 사업비: 8,000백만원(국비 5,000, 지방비+순천대 3,000)
- 사업내용: 우주발사체 전문인력 양성, 현장 실습 및 취업연계 프로그램 운영, 발사체 연구소·기업 취업 지원 등
- 주관기관: 순천대학교

### □ 추진계획

- 미래우주교육센터 컨소시엄 구성 및 사업계획 수립: '22. 12. ~ '23.
  - (참여기관) 한국항공우주연구원, 국방과학연구소, 한화에어로스페이스, 대한항공 등
- (순천대) 미래우주교육센터 사업계획 접수: '23.
  - 과기부 미래우주교육센터 공모사업 일정에 맞춰 사업계획서 제출

### □ 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2022년 이전	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	8,000	-	-	1,600	6,400	
국비	5,000	-	-	1,000	4,000	
도비	1,000	-	-	200	800	
군비	1,000	-	-	200	800	
기타(순천대)	1,000	-	-	200	800	

### 배경 및 필요성

- 한국형 무인이동체 초광역연계(전남-경남-부산) 통합관제시스템을 구축하여 남해안권 통합 모니터링과 교차 실증을 통한 기술개발과 신성장 동력 창출  
※ 산업통상자원부 '23년 스마트특성화 기반 구축 추진사업 공모 선정 사업

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 2. ~ 2025. 12.
- 위 치: 전남(고흥), 경남(사천), 부산 초광역 협력권
- 사업내용: 적조 및 환경감시, 양식장 점검, 도서간 물품배송, 해양 쓰레기 감시 등 '남해안권 통합 모니터링 실증' 사업
- 사업비: 총 18,520백만원(전남 6,761백만원)  
(산자부 10,000, 전남 900, 고흥군 2,100, 경남 1,500, 부산시 1,500, 민간 2,520)
- 주관기관: 전남테크노파크(우주항공산업센터)
- 참여기관: 전남(고흥), 전남TP, 순천대, 부산시, 부산TP, 동아대, 경남(사천), 경남TP, 거창대

### □ 추진계획

- '23년 사업 지정 공모 준비: '23. 2. ~ 3.
- '23년 사업 착수보고회: '23. 4.
- 장비(장기체공드론, 이동형 통제차량, 통합관제 등) 고도화 및 신규 구축 '23. 4 ~ 12.
- 실증(해양환경 감시, 양식장모니터링, 물품배송 등): '24. 1 ~

### □ 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2022년 이전	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	6,761	-	2,335	3,161	1,265	
국비	3,761	-	1,142	1,829	790	
도비	900	-	358	400	142	
군비	2,100	-	835	932	333	

### 배경 및 필요성

- 일상생활 속 드론을 활용한 특색있는 봉사단 운영으로 고흥 드론산업 홍보와 '드론중심도시, 고흥' 이미지 제고
- 관내 민-관 협력 드론 봉사단 운영으로 사회공헌 활동과 더불어 협력기관 간 드론 산업 동향 및 기술 공유 등 소통의 장 마련

### □ 사업개요

- 고흥군-KT전남/전북 사업지원부 간 협력체계를 구축하고, 드론봉사단 컨소시엄을 구성·운영하여 지역사회에 드론을 활용한 사회공헌 활동 추진
  - 컨소시엄: KT, 고흥드론센터 입주기업, 전남테크노파크, 고흥산업과학고 드론학과 등
  - 활동내용: 취약계층 드론무상방제, 해상 쓰레기 무단투기 순찰, 드론-에코봇 활용 수질정화활동, 섬 주민 드론활용 교육 및 드론촬영 홍보영상 제작 등

### □ 추진계획

- 고흥군-KT (전남/전북광역본부 사업지원부 ESG) 드론봉사단 협약 체결: '23. 2.  
※ 컨소시엄(고흥드론센터 입주기업, 전남테크노파크, 고흥산업과학고 드론학과 등) 연계
- 드론 활용 봉사 수요 조사 및 발굴: '23. 2.
- 고흥드론봉사단 발대식: '23. 3.
- 고흥드론봉사단 운영: '23. 3. ~ 12.
- 고흥드론봉사단 성과 보고회: '23. 12.

### □ 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2022년 이전	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	15	-	5	5	5	
균비	15	-	5	5	5	

## 배경 및 필요성

- 경찰관서가 없는 섬 지역(도양읍 3개소)에 상시 순찰 및 응급 상황 발생 시 신속 초동대처가 가능한 치안드론 운영으로 사회 안전망 확보
- ※ 행안부·과기부 주관, '22년 과학기술 활용 주민공감 지역문제 해결 공모 사업 선정

## □ 사업개요

- 사업기간: '22. 5. ~ '23. 7.
- 위 치: 고흥군 상화도·하화도·득량도
- 총사업비: 800백만원(국비450, 도비150, 군비50, 민자150) ※공모사업
- 주 관: 순천대학교
- 참 여: 대한항공, 전남TP, 고흥군, 전남도 자치경찰위원회 등

## □ 추진계획

- (R&D분야) 치안드론 운용통합 체계 개발: '23. 5.
  - 통합관제센터-드론S/W 연동, 장거리 고출력 음향 전송 시스템, 해양용 장기체공 드론 개조 등
- (비R&D분야) 드론 예비 실증 및 본 실증 비행 수행: '23. 1. ~ 7.
- 스스로 해결단(리빙랩) 정기회의 추진: '23. 3. ~ 6.
  - 드론 기체 비행, 치안 서비스 모델 실증 및 보완 의견 수렴 등

## □ 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2022년 이전	2023년	2024년	2025년 이후	비 고
계	800	650	300	-	-	
국 비	450	450	150	-	-	
도 비	150	150	-	-	-	
군 비	50	50	-	-	-	
기 타	150	-	150	-	-	

### 배경 및 필요성

- 4차 산업의 혁신 성장 선도사업의 하나인 드론 산업의 육성 및 실용화·활성화 촉진
  - ※ 국토교통부 '23년 드론 실증도시 구축사업 공모

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023 ~ 2024
- 사업내용
  - 도심지역내 드론활용 서비스모델 상용화·사업화를 위한 실증지원
  - 지역실정에 맞는 드론활용 실증사업 발굴 ⇨ 국토부 공모
    - \* 고흥군 드론 특별 자유화구역 연계하여 사업 추진
- 사업비: 총 2,200백만원(국비 2,000 / 군비 200)
  - \* '23년 사업비: 1,100백만원(국비 1,000 / 군비 100)
- 주관기관: 국토교통부(항공안전기술원)
- 참여기관: 고흥군, 전남TP, 컨소시엄 별 참여사업체

### □ 추진계획

- '23년 드론실증도시 공모사업 계획서 제출: '23. 2.
- 참여사업자 선정평가 및 최종결과 발표: '23. 3.
- 드론 실증도시 구축사업 협상체결 및 사업착수: '23. 3.
- 1차년도 사업 중간평가: '23. 7.
- 1차년도 사업 최종보고서 제출 및 최종평가: '23. 12.

### □ 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2022년 이전	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	2,200	-	1,100	1,100	-	
국비	2,000	-	1,000	1,000	-	
도비	0	-	-	-	-	
군비	200	-	100	100	-	

## 배경 및 필요성

- 드론 산업 전문인력 양성 및 기존 인프라와 연계한 산업 전문화 도모
- 지역 소멸위기 극복을 위한 미래 신성장 드론 산업 육성

## □ 사업개요

- 사업기간: '23. 1. ~ '25. 6.
- 대 상 지: 도덕면 용동리 산 2 ※ 고흥만 수변노을공원 기반시설 조성사업 편입부지
- 사업면적: 3,803㎡
- 사 업 비: 3,906백만원 ※ 지방소멸대응기금
- 내 용: 드론 실내 체험장(드론 축구·레이싱) 및 전시·교육시설 등

## □ 추진계획

- 사업 대상 후보지 검토: '22. 10. ~ '23. 4.
  - 벤치마킹(전시·체험 시설), 지방재정 투자사업 투자심사 완료
- 타당성 조사 및 기본계획 수립, 건축기획업무 대행 용역: '23. 1. ~ 4.
- 공유재산 취득 심의: '23. 4. ~ 6.
- 기본설계 및 실시설계 수립 용역: '23. 6. ~ 12.
- 계약심사 및 일상감사: '24. 1. ~ 3.
- 공사착공: '24. 4. ~

## □ 문제점 및 대책

- 현 사업 대상지는 고흥만 수변노을공원 기반시설(국토부 개발촉진 지구사업) 소공연장 계획 토지
- 개발촉진지구 개발사업 변경 승인(소공연장→드론놀이터/전남도)과 국토부 준공 승인이 되면 도시계획 변경 후 사업추진 가능('23.11.~12.)
  - ⇨ 추가 후보지 검토하여 사업기간 최대한 단축

## □ 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2022년 이전	2023년	2024년	2025년 이후	비 고
계	3,906	1,200	2,706	-	-	
기 금	3,906	1,200	2,706	-	-	

### 사업개요(2023년~2025년)

- 위 치: 고흥군 고흥읍 항공센터 일원
- 사 업 비: 미정 (별도 협의) ※ 고흥군: 기숙사 제공 등
- 주요내용: 비행교육원 설립, 항공기 조립생산 공장, 서비스(MRO)센터, 기숙사 조성 등
- 추진주체: 국토교통부, 고흥군, 민자(대학교)

### □ 필 요 성

- 국가종합비행성능시험장, 고흥 드론센터, 무인항공 영농기술 특화농공단지, 비행공역 등 항공산업 인프라와 연계한 비행훈련 전문 교육기관 필요
- 경량항공 관련 교육기관 유치로 학생·교원 등 정주 인력 증가에 따른 청년 인구유입 및 지역발전 도모

### □ 추진상황

- (국토부) 국내 비행훈련장\* 인프라 확충을 위한 용역 추진: '22. 4. ~ 10.
  - 단계별 확장계획, 장기적으로 훈련 전용 비행장 신설 또는 기존시설물 증설 계획
  - \* 무안 공항을 이용 중인 5개 대학(초당대, 교통대, 청주대, 경운대, 중원대) 이전 계획
- (초당대) 항공 모빌리티 산학융합 캠퍼스\* 군 제안 및 협의: '22. ~
  - \* 항공 관련학과 이전(5개 학과, 3~4학년 540명), 비행교육원, 드론교육센터, 정비교육센터 등 이전 설립 계획

### □ 추진계획

- 비행훈련 전문 교육기관 설립 및 관련 인프라 국고 건의: '23. ~

### □ 문제점 및 대책

- 훈련기 비행에 따른 소음과 위험 노출로 인근마을 주민 반발 예상
  - ⇒ 주민설명회 및 현장 견학을 통한 민원 해결

### □ 기대효과

- 실질적인 대학 유치 및 청년인구 유입을 통한 지역경제 활성화 기여

## -사업개요(2013년~2024년)-

- 위 치: 봉래면 예내리 일원
- 면 적: 159,612m<sup>2</sup> (48,360평)
- 사 업 비: 56,000백만원 (국비 3,900, 도 100, 군12,600, 민자 39,400)
- 주요내용: 기반시설 조성 (공공) + 숙박시설 (민자)

## □ 추진상황

- ‘해안권 및 내륙권 발전 중점사업’ 선정: ‘12. 4.
- 기반조성 공사 계약 및 착공: ‘15. 6.
- 민간사업자 공모, 협약(MOU) 체결 (고흥군↔우주개발(주)): ‘15. 11.
- 기반조성 및 전기공사 준공: ‘18. 7.
- 하수처리장 설치 공사 부분준공 (공정율 85%): ‘19. 12.
- 사업부지 예정지적좌표 작성 완료: ‘20. 10.
- 민간사업자와 사업협약(MOA) 체결 협의 추진: ‘20. 7. ~ ‘21. 8.
- 민간사업자 우선협상 대상자 지위 취소를 위한 청문 실시: ‘21. 9.
  - 취소근거: 민간사업자 공모지침서 제37조, 제38조
- 민간사업자 우선협상 대상자 지위 취소: ‘21. 11.
- (주)우주개발 우선협상대상자 행정심판 청구: ‘22. 2.
  - 피청구인(고흥군)의 지위취소 처분 위법 부당, 우선협상대상자 지위 복구 요청 등
- 전남도 행정심판 위원회 행정심판 청구 기각: ‘22. 8.
  - 피청구인(고흥군)의 지위취소 처분 합당, 청구인의 청구 기각
- 민간사업자 우선협상 대상자 행정소송 청구: ‘22. 12.
  - 피청구인(고흥군)의 지위취소 처분 위법 부당, 우선협상대상자 지위복구 요청

## □ 추진계획

- 소송대응 / 신규 민간사업자 발굴 및 사업 조기 정상화: ‘23. ~

### 사업 개요

- 사업기간: 2023년~2024년
- 위 치: 고흥 비행시범 공역, 해양도서, 관내 축사·학교
- 소요예산: 800백만원(도비 200, 군비 600) ※ 2023년: 400백만원(도 100, 군 300)
- 주요내용: 기존 드론 특별 자유화구역을 연장하여 2차 공모 신청 및 운영
- 지정권자: 국토교통부

### □ 추진실적

- 드론 특별 자유화구역 지정: '21. 2.
- 드론 특별 자유화구역 고시: '21. 7.
- 드론 특별 자유화구역 운영: '21. 7. ~ '23. 5.
- 드론 특별 자유화구역 사업 관련 주민 의견 수렴: '22. 9. ~ 10.
- 드론 특별 자유화구역 2차공모 사업계획서 작성 및 공모 신청: '22. 10. ~ 11.
- K-UAM 그랜드 챌린지 사업, 섬 지역 치안드론 운용통합체계 개발사업 연계

### □ 추진계획

- 드론 특별 자유화구역 2차 공모 결과 발표: '23. 3.
- 드론 특별 자유화구역 운영: '23. 5. ~

### □ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2022년 이전	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	1,600	800	400	400	-	
도비	400	200	100	100	-	
군비	1,200	600	300	300	-	

### □ 기대효과

- 핵심기술 확보 및 실증체계 구축으로 미래형 운송기기 중심지 도약
- 드론기업 유치 확대에 따른 고용창출과 지역경제 활성화 기여

### 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산: 500백만원(군비)
- 주요내용: 고흥드론센터 입주기업 제품 상용화, 실증지원 및 공공서비스 발굴
- 수탁기관: (재)전남테크노파크

### 추진실적

- 고흥드론센터 입주기업 역량강화 지원: '22. 4. ~ 12.
  - 지원대상: 드론센터 입주계약 체결 후, 제조·시설 장비 갖추고 실제 입주한 기업
  - 지원내용: 시제품 제작 및 고급화, 시험·분석·인증 지원 등 1기업당 2천만원 이내 지원

### 추진계획

- 고흥드론센터 입주기업 역량강화 지원 사업 추진: '23. 1. ~ 12.
  - 제품 상용화, 실증지원 등 1기업당 2천만원 이내 지원(전남TP 출연)
- 고흥드론센터 입주기업 역량강화 교육 추진: '23. 3. ~ 12.
  - 중소기업 지원사업, 유·무인기 산업의 국내외 동향 등 교육(전남TP)
- 중소기업융합중앙회 등 관계 부처 공모사업 신청 안내: '23. 1. ~ 12.(연중)

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2022년 이전	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	2,000	500	500	500	500	
군비	2,000	500	500	500	500	

### 기대효과

- 고흥드론센터 내 드론기업 유치 및 역량강화 등 기업육성 활성화
- 드론 부품 및 기체의 상업화 지원으로 드론기업 투자유도 및 경쟁력 강화

### 사업개요

- 사업기간: 2021년~2025년(5년간)
- 위 치: 고흥읍 항공센터 일원
- 소요예산: 11,300백만원(국 11,300) ※ 2023년: 6,000백만원(국비)
- 사업주체: 국토교통부(도심항공교통정책과) ※주관: 한국항공우주연구원
- 주요내용: 이·착륙장, 계류장, 착륙대, 격납고, 지상감시레이더, 항공등화, 충전설비, 항공교통관리 시스템 및 운용실증 등

### 추진실적

- 국토부, 테스트베드 선정 기초자료 요구: '20. 11. 24.
- 선정위원회 심의 및 최종선정: '20. 12. 31.
- K-UAM 그랜드챌린지 운용계획 발표: '21. 12.
- 비행장 개발사업 시행허가: '22. 4. 22.
- 비행장 개발사업 실시계획 승인: '22. 8. 3.
- 인프라 구축(이·착륙장, 계류장, 착륙대, 실증장비 등): '22. 9. ~ '23. 3.
- 드론 특별자유화구역 확장신청(K-UAM GC1 포함): '22. 11.

### 추진계획

- 인프라 운용시험: '23. 1. ~ '23. 3.
- 개활지 실증: '23. 4. ~ '23. 7.
- 본 실증: '23. 8. ~ '25. 6.

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년	2024년	비고
계	11,300	6,000	5,300	
국비	11,300	6,000	5,300	

### 기대효과

- 한국형 도심항공교통(K-UAM) 시스템 구축 및 테스트베드 선정

### 사업 개요

- 사업기간: 2021년~2024년(4년간)
- 위 치: 고흥 국가종합비행성능시험장 일원
- 소요예산: 28,500백만원(국 22,000 민간6,500) ※2023년 10,021백만원(국 7,535, 민간 2,486)
- 사업주체: 산업통상자원부 ※주관: 한국항공우주연구원
- 주요내용: e-VTOL(전기동력수직이착륙기) 자율비행 핵심기술 개발 및 비행안전, 운용성 평가 등

### 추진실적

- 사업추진 기획보고서 제출(항우연→산업통상자원부): '20. 5.
- 사업추진 공모 및 선정 평가: '21. 4.
- 사업추진 협약(KEIT-항우연): '21. 6.
- 사업착수 회의: '21. 7.
- e-VTOL 기본설계 및 시스템설계: '21. 12.
- 상세설계 및 구성품 제작: '22. 12.

### 추진계획

- 구성품 단위시험, 비행체 통합시험: '23. 12.
- 환경·전자기시험, 통합비행·운용시험: '24. 12.

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2022년 이전	2023년	2024년	비고
계	28,544	12,802	10,021	5,721	
국비	22,027	10,172	7,535	4,320	
기타	6,517	2,630	2,486	1,401	

### 기대효과

- 차세대 교통수단인 e-VTOL의 자율비행 기술 확보(드론기업 투자 유도)

### 사업개요

- 사업기간: 2020년~2023년(4년간)
- 위 치: 고흥읍 드론센터 및 도덕면 가야리 일원
- 소요예산: 16,000백만원(국 8,000, 도 3,200, 군 4,800)  
※ 2023년: 2,259백만원(국 1,349, 도 438, 군 472)
- 사업주관: (재)전남테크노파크
- 주요내용: 5G기반 농업 드론 운영서비스 개발·실증, 농작물 성장 예측 시스템 운영체계 및 장비구축, 인력양성 등

### 추진실적

- 공모사업 선정: '20. 7.
- 지방재정투자사업 투자심사(전라남도): '20. 10.
- 협약 및 공유재산 대부계약 체결(전남TP-고흥군): '21. 4.
- 드론 상업화 실증지원센터 착공: '21. 12.
- 드론 상업화 실증지원센터 사용승인: '22. 8.
- 5G 통신망 구축: '22. 9. ~ '22. 12.
- 드론 상업화 실증지원센터 입주기업 모집공고(전남TP): '22. 11.

### 추진계획

- 노지작물(벼·마늘·유자) 영농 모니터링 실증 및 분석: '22. 9. ~ '23. 12.

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2022년 이전	2023년	비고
계	16,000	13,741	2,259	
국비	8,000	6,651	1,349	
도비	3,200	2,762	438	
군비	4,800	4,328	472	

### 기대효과

- 5G 통신망 기반의 드론 운용·실증으로 드론 산업 확장성 탐색
- 드론을 활용한 스마트 영농 시스템의 표준화 기반조성

### 사업 개요

- 사업기간: 2020년~2025년(6년간)
- 위 치: 고흥읍 드론센터 일원
- 사업면적: 137,044㎡ (약 4만평) ※ 산업시설용지: 92,001㎡
- 소요예산: 10,450백만원(국 2,902, 도 207, 군 6,601, 기타 740) ※ '23년: 2,450백만원(도 450, 군 2,000)  
※ 2023년: 3,849백만원(국 1,036, 도 73, 군 2,000, 기타 740)
- 개발방법: 공영개발
- 유치업종: 의료·정밀 제조업, 기타운송장비제조업, 정보통신업, 연구개발업
- 주요내용: 드론 산업관련 제조기반(연구·지원시설 등) 구축

### □ 추진실적

- 산업단지계획 및 실시설계 등 수립용역: '20. 12. ~ '21. 12.
- 관계기관 협의(전라남도, 고흥군, 유관기관): '21. 10. ~ '22. 3.
- '22년 산업단지 지정계획 고시(국토부): '22. 1.
- 지방재정 투자사업 투자심사(전라남도): '22. 4.
- 신규조성 특화농공단지 타당성조사(전라남도): '22. 4. ~ 8.
- 지방산업단지계획 심의위원회 심의·지정 조건부 승인(전라남도): '22. 12. 20.

### □ 추진계획

- 지방산업지계획 보완 및 승인확정: '23. 2.
- 산업단지 지정 고시: '23. 3.
- 계약심사·일상감사: '23. 3. ~ 4.
- 착 공: '23. 4.

### □ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2022년 이전	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	12,342	493	2,450	5,070	4,329	
도비	3,109	-	450	1,330	1,329	
군비	8,493	493	2,000	3,000	3,000	
기타	740	-	-	740	-	

### □ 기대 효과

- 기업 입주공간 조성 및 기존 인프라와 연계한 드론 산업 집적화 도모

## 성 과 목 표

- 지역 청소년들의 우주항공과학에 대한 관심과 흥미 제고 및 미래 핵심 인재로 성장 발전시키기 위한 프로그램 운영
- 창의적 과학문화 확산 프로그램 운영: '23. 1. ~ 12.
  - 5종 프로그램, 약 600여명 참여

## □ 사업개요

- 사업기간: 2019년 ~ 계속
- 소요예산: 45백만원(군비)
- 주요내용: 창의적 과학문화 확산 프로그램 운영(5종)
- 참가대상: 관내 초·중·고 학생 및 지도교사
- 사업주관: 우주사랑연구회

## □ 추진계획

- 우주항공과학 멘토링 운영: '23. 5. ~ 9.
  - 학생 및 전문가를 멘티·멘토 연결, 진로 상담 및 경연, 견학 등
- 우주항공과학 창의교실 운영: '23. 6월/8월
  - 경진대회 참가자 전원, 대회 준비 실전연습
- 한국과학우주청소년단 창단학교 지도교사 연수: '23. 6월/8월, 3일간
  - 과학지도교사 등, 경진종목 교육 및 전문가 강연 등
- 고흥우주항공 경진대회 개최: '23. 10.
  - 청소년단 및 희망학생, 5개 종목 경연
- 우주항공과학 캠프 운영: '23. 하·동계방학, 3회
  - 초·중·가족단위 등 120여명, 기초과학 체험 등

## □ 기대효과

- 우주·항공·과학에 대한 관심과 흥미 제고 및 진로탐색 기회 제공으로 창의적 인재 양성 계기 마련

## 성 과 목 표

- 4차 산업형 재난관리 대응체계 기반 마련으로 군민의 생명과 재산 보호
- 드론 활용 공공서비스 및 지원체계 구축을 통한 고흥드론산업 발전

## □ 사업개요

- 구 성: 고흥군, 관내 공공기관(4개소 / 고흥경찰서, 고흥소방서, 여수해양경찰서, 육군 제7391-2대대), 수행기관(마린로보틱스)
- 범 위: 고흥군 관내
- 운영체계: 드론 활용 공공서비스 요청(공공기관) ⇨ 공공서비스 수행(수행기관) ⇨ 지원단 출동결과 보고서 접수 및 출동수당 지급(고흥군)
- 사 업 비: 10백만원 (출동수당, 드론 보험료 및 관리비)

## □ 추진계획

- 드론 공공서비스 지원단 3차년도 운영: '23. 1. ~ 6.
- 드론 공공서비스 지원단 협약 연장 협의 및 연장여부 결정: '23. 7. ~ 8.

우주항공추진단

드론산업팀장 김문옥

담당자 김다운(☎5363)

## 성 과 목 표

- 드론조종교육을 통한 우수인력 양성 및 드론친화형 문화도시 조성
- 공직자 및 공공기관 대상 드론교육으로 양질의 행정서비스 제공

## □ 사업개요

- 드론 국가자격증 취득 교육과정
  - 대 상: 군민(30명), 고흥산업과학고 학생(10명)
  - 교육내용: 드론 1종 자격증 취득 교육
  - 사 업 비: 60백만원 (50% 보조/1인당 150만원)
- 드론 항공촬영 전문가 양성과정
  - 대 상: 군민(20명), 공직자(20명), 공공기관 직원(10명)
  - 교육내용: 드론 4종 자격증 취득 및 항공촬영 실습 교육
  - 사 업 비: 40백만원 (전액 보조/1인당 80만원)

## □ 추진계획

- 수요자 맞춤형 드론 아카데미 지속 운영: '23. 1. ~ 12.
- 고흥산업과학고 드론산업과 졸업생 드론기업 취업 지속 연계

우주항공추진단

드론산업팀장 김문옥

담당자 김다운(☎5363)

## V. 주요 사업별 2023년 예산현황

(단위 : 백만원)

사 업 명	계	사 업 비				비고
		국 비	도 비	군 비	기 타	
23건	30,896	20,682	1,646	5,932	2,636	
우주발사체 산업클러스터 구축	100	-	-	100	-	공약
우주발사체 국가산업단지 조성	300	300	-	-	-	공약
우주발사체 사이언스 컴플렉스 조성	700	500	100	100	-	공약
우주농업 식량 재배기반 조성	50	-	-	50	-	공약
고흥 드론엑스포 개최	500	-	200	300	-	공약
녹동항 드론쇼 개최	1,000	-	-	1,000	-	공약
고흥 드론학과 신설 및 운영	5	-	-	5	-	공약
드론을 활용한 남해안권 통합 모니터링 실증 기반 구축	2,335	1,142	358	835	-	신규
민관이 함께하는 고흥드론 봉사단 운영	5	-	-	5	-	신규
섬 지역 치안드론 운용통합체계 개발	300	150	-	-	150	신규
드론 실증도시 구축	1,100	1,000	-	100	-	신규
드론 체험 놀이터 조성	2,706	2,706	-	-	-	신규
고흥 우주랜드 조성	10	-	-	10	-	2013 ~ 2024/ 56,000
드론 특별 자유화구역 확대 운영	400	-	100	300	-	일반
고흥드론센터 입주기업 지원	500	-	-	500	-	일반
고흥 K-UAM 그랜드 챌린지 조성	6,000	6,000	-	-	-	일반

(단위 : 백만원)

사 업 명	계	사 업 비				비고
		국 비	도 비	군 비	기 타	
e-VTOL 자율비행 핵심기술 및 시험평가 개발	10,021	7,535	-	-	2,486	일반
5G기반 드론활용 스마트영농 실증·확산	2,259	1,349	438	472	-	일반
고흥 무인항공영농기술 특화농공단지 조성	2,450	-	450	2,000	-	일반
창의적 과학문화 확산운동 전개	45	-	-	45	-	일반
드론 공공서비스 지원단 운영	10	-	-	10	-	일반
드론 아카데미 운영	100	-	-	100	-	일반
	이	하	빈	칸		